

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/094888 A1

(51)国際特許分類:
A61K 45/00,
31/728, 35/12, 38/00, 38/22, 38/27, 38/46, A61L 27/00,
A61P 1/02, 9/10, 19/00, 19/02

[JP/JP]; 〒7320811 広島県広島市南区段原四丁目 5-
17-501 Hiroshima (JP).

(21)国際出願番号:
PCT/JP2005/006320

(74)代理人: 松本一夫, 外(SHAMOTO, Ichio et al.); 〒
1000004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号新大
手町ビル206区ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo
(JP).

(22)国際出願日:
2005年3月31日 (31.03.2005)

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25)国際出願の言語:
日本語

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(26)国際公開の言語:
日本語

(30)優先権データ:
特願2004-105890 2004年3月31日 (31.03.2004) JP

添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 補正書

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式
会社ツーセル (TWO CELLS CO. LTD.) [JP/JP]; 〒
7320811 広島県広島市南区段原四丁目 5-17-
501 Hiroshima (JP).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドノート」を参照。

(71)出願人および
(72)発明者: 加藤幸夫 (KATO, Yukio) [JP/JP]; 〒7320062
広島県広島市東区牛田早稲田三丁目 6-9-501
Hiroshima (JP).

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 西村正宏
(NISHIMURA, Masahiro) [JP/JP]; 〒7320062 広島県
広島市東区牛田早稲田三丁目 7-12-302
Hiroshima (JP). 尾崎由衛 (OZAKI, Yoshie) [JP/JP];
〒7300825 広島県広島市中区光南六丁目 2-1-
501 Hiroshima (JP). 辻紘一郎 (TUJI, Koichiro)

WO 2005/094888 A1

(54)Title: DAMAGED TISSUE THERAPEUTIC AGENT AND THERAPEUTIC METHOD

(54)発明の名称: 損傷組織の治療剤と治療方法

(57)Abstract: A therapeutic agent, transplant material, therapeutic method, etc. that are able to accelerate the regeneration of damaged tissue. There are provided a medical agent, transplant material and therapeutic method capable of accelerating the migration/amassment of mesenchymal stem cells onto a damaged tissue and/or capable of suppressing the diffusion of mesenchymal stem cells from the damaged tissue.

(57)要約: 本発明は、損傷組織の再生を促進し得る治療剤、移植材、治療法等を提供する。本発明は、損傷組織への間葉系幹細胞の遊走・集積を促進する、および/または、損傷組織からの間葉系幹細胞の拡散を抑制する薬剤、移植材および治療法に関する。